


Informații personale

Nume / Prenume

Oancea Florin

Adresa

Str. Pașcani nr. 5 ap.45, 062082, București, România

Telefoane

+40 722 356 709; +40 21 3163071

Fax(uri)

+40 21 312 3493; + 40 21 725 5596

E-mail(uri)

florin@ping.ro; florin.oancea@icechim.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

19.11.1959

Gen

Masculin

membru în cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI), al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, Comisia permanentă de specialitate nr.1, Bioeconomie și științele vieții

Experiență profesională, locuri de muncă relevante

Perioada

Octombrie 2016-prezent

Poziția

Doctor abilitat, CS 1, conducător doctorat

Activități și responsabilități

Conducere doctorate biotehnologii

Denumirea și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară, Facultatea de Biotehnologii, Bd. Mărăști nr. 59, 011464 București

Tipul de activitate

Didactică, conducere doctorat – doctoranzi cu teme de doctorat referitoare la biostimulanți pentru plante și suplimente nutritive, obținuți din ingrediente active recuperate din fluxurile laterale ale bioeconomiei.

Perioada

Iulie 2011-prezent

Poziția

Director științific, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM

Activități și responsabilități

Co-ordonarea activității CDI din INCDCP-ICECHIM.
Conducerea de proiecte de cercetare internațională (H2020, POC, POS.CCE, Norway grants), trans-naționale (Era.NET. Eurostar), naționale (PN2/ PN3) și de proiecte de infrastructură / capacități POS.CCE.
Cercetare aplicativă pentru obținerea de produse cu valoare adăugată din biomasă și microorganisme

Denumirea și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM

Tip de activitate

Cercetare-Dezvoltare, Inovare, Transfer tehnologic și de cunoaștere - bio-economie circulară- bionanotehnologii – sănătate globală

Perioada	Oct. 2002- Iunie 2011
Poziția	Director științific, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor
Activități și responsabilități	Co-ordonarea activității CDI din ICDPP; conducerea de proiecte de cercetare PN1 și CEEEx și de proiecte de infrastructură / capacități. Cercetare aplicativă referitoare la inputuri si tehnologii agricole durabile, inclusiv biostimulanți agricoli
Denumirea și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, 013813 București, sect. 1
Tipul de activitate	Cercetare-Dezvoltare - Biotehnologii
Perioada	Sept. 2007 – Iulie 2009
Poziția	Cadru didactic invitat
Activități și responsabilități	Susținere curs „Biologia apelor și a solului” (2007-2008) și „Protecția ecosistemelor” (2008-2009)
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice si Medicina Veterinara, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare si Ingineria Mediului, Bd. Mărăști nr. 59, 011464 București, sect.1
Tip de activitate	Didactică - Susținere cursuri universitare
Perioada	Sept. 2006 – Iulie 2008
Poziția	Cadru didactic invitat
Activități și responsabilități	Susținere curs „Solul și protecția solului”
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Piața Libertății 1, 530104 Miercurea Ciuc, jud. Harghita
Tip de activitate	Didactică - Susținere cursuri universitare
Perioada	Iulie 2001 – Oct. 2002
Poziția	Cercetător științific principal I, Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor
Activități și responsabilități	Cercetare aplicată în protecția plantelor; conducere de proiecte de cercetare din Planul Național CDI 1; participare la proiecte PN1
Denumirea și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor, bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, 013813 București, sect.1
Tip de activitate	Cercetare-Dezvoltare – biotehnologii, fitopatologie / protecția plantelor
Perioada	Sept. 1997 – Iulie 2004
Poziția	Cadru didactic invitat
Activități și responsabilități	Susținere curs si lucrări practice „Biopreparate de uz agricol”
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice si Medicina Veterinara, Facultatea de Biotehnologii, Bd. Mărăști nr. 59, 011464 București, sect.1
Tip de activitate	Didactică - Susținere cursuri universitare
Perioada	Feb.1996 – Iulie 2001
Poziția	Cercetător științific principal II, Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor
Activități și responsabilități	Cercetare aplicată în protecția plantelor; responsabil temă Program Orizont 2000
Denumirea și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor, bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, 013813 București, sect.1
Tip de activitate	Cercetare-Dezvoltare (protecția plantelor, biotehnologii)
Perioada	August 1992- Feb.1996

Poziția	Cercetător științific principal III, Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor
Activități și responsabilități	Cercetare aplicată în protecția plantelor; responsabil temă Program Orizont 2000
Denumirea și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor, bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, 013813 București, sect.1
Tip de activitate	Cercetare-Dezvoltare (protecția plantelor, biotehnologie)
Perioada	Mai 1988- Iunie 1992
Poziția	Cercetător științific, Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor
Activități și responsabilități	Cercetare aplicată în protecția plantelor; responsabil temă Program CCPP
Denumirea și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor, bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, 013813 București, sect.1
Tip de activitate	Cercetare-Dezvoltare (protecția plantelor, biotehnologie)
Perioada	Sept. 1985- August 1988
Poziția	Biochimist, Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor
Activități și responsabilități	Cercetare aplicată în protecția plantelor; participare la planul tematic al CCPP
Denumirea și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Protecția Plantelor, bd. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, 013813 București, sect.1
Tip de activitate	Cercetare-dezvoltare (protecția plantelor, biotehnologii)
Studii efectuate și diplome obținute	
Perioada	Martie – Octombrie 2015
Titlu dobândit	Abilitare
Titlul tezei de abilitare	Plant biostimulants and their integration into agro-bioeconomy value chains (Biostimulanții pentru
Numele și tipul instituției	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Școala Doctorală, Biotehnologii
Nivel clasificare internațională	ISCED 8 (A)
Perioada	Iulie 1990 - Dec.1998
Titlul dobândit	Doctor în Fitopatologie
Titlu teză de doctorat	Activarea răspunsului de apărare din plantele de fasole
Numele și tipul instituției	Academia de Științe Agricole și Silvicultură
Nivel clasificare internațională	PhD Studies, ISCED 8
Perioada	Sept. 1982 - Iulie 1983
Titlul dobândit	M. Sc. / specializare Biochimie
Subiect principal	Biosenzori
Numele și tipul instituției	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Nivel clasificare internațională	ISCED 7A
Perioada	Sept.1978 – Iulie 1982
Titlul dobândit	Licență biochimie
Lucrare licență	Izolarea și caracterizarea colagenului din melci
Numele și tipul instituției	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Nivel clasificare internațională	ISCED 7

Competente

Limba maternă	Română									
Alte limbi	Engleză (1), Franceză (2), Italiană (3)									
Auto-apreciere										
European level (*)										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Convorbire		Prezentare			
Limba 1	C2	Proficient User	C2	Proficient User	C2	Proficient User	C2	Proficient User	C2	Proficient User
Limba 2	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	B1	Independent user
Limba 3	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic user
(*) Common European Framework of Reference for Languages										
Competențe sociale	Capacitate de lucru în echipă și de adaptare la un mediu de lucru structurat organizațional matriceal (pe proiecte); atitudine pozitivă, abilități de comunicare și negociere									
Competențe organizaționale	Experiență în organizarea și conducerea proiectelor CDI, cu echipe multi-instituționale și multi-culturale. Experiență atât în proiecte de cercetare, cât și de infrastructură CDI (implicând proceduri de achiziție publică)									
Competențe tehnice	Cunoștințe de operare a echipamentelor de biosinteză, ca și a echipamentelor de analiză biochimică și de biologie moleculară, ca și a celor de caracterizare nano a produselor; cunoștințe de operare a echipamentelor pentru extracția biomasei și (nano)formularea bioproduselor									
Cunoștințe de operare pe calculator	Design Expert – optimizare statistică, Origins, GaBi LCA, DSSAT (modelare culturi), Adobe PhotoShop, Image J, Microsoft Office (inclusiv Visio și Project Manager), ESRI ArcGIS									
Permis de conducere	AM, A1, A, B, BE									
Recunoaștere (internațională)	Membru în Comitetul de redacție al revistelor <i>Frontiers in Chemical Biology</i> (Frontiers - Springer Nature), <i>Polysaccharides</i> (MDPI) Guest editor pentru <i>Polymers</i> (MDPI) și <i>Nanomaterials</i> (MDPI) Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST CA20127 <i>Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes</i> – WIRE Evaluator competiții europene (HE EIC Pathfinder) și naționale (TE2014)									
Informații adiționale	• Membru fondator al Societății de Protecția Plantelor din România • Membru al Societății de Chimie din România • Membru al International Society for Microbial Ecology • Membru al International Society for Mycotoxicology • Co-organizator Workshop Exploratoriu, "Soluții Durabile la Provocări Emergente în Agricultură-Alimentație cu Implicații în Medicina Umană", a 2-a ediție a conferinței "Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România", 22-23 septembrie 2010, București • Membru în Comitetele Științifice și de Organizare ale Simpozionului Priochem (INCDP-ICECHIM) și ale Sesiunilor anuale de comunicări (ICDPP)									
	Web of Science ResearcherID F-4187-2011 https://orcid.org/0000-0002-7723-1814 Scopus ID: 36773643400									

Anexa 1
Proiecte de cercetare-dezvoltare coordonate în calitate de director de proiect

Nr. crt.	Denumire proiect	Sursa finanțare	Valoare EUR	An început	An sfârșit
1.	Mimici de strigolactone ca ingrediente active ale unui biostimulant pentru plante multifuncțional, 635PED - PN-III-P2-2.1-PED-2021-2866	PN3	122704	2022	2024
2.	Integrated use of the next generation plant biostimulants for an enhanced sustainability of field vegetable high residue farming systems – STIM 4+, Norway Grants -RO-NO-2019-540	Norway Grant	1.200.000	2020	2023
3.	Cercetări privind activitatea biologică a unor produse pe bază de nanomateriale asupra unor agenți de dăunare majori din pomicultură și evaluarea impactului ecotoxicologic al acestora asupra entomofaunei utile -ADER 739	ADER	120000	2019	2023
4.	Creșterea potențialului cercetării și inovării din INCDCP-ICECHIM în domeniul tehnologiilor-cheie inovative inter-disciplinare și trans-sectoriale – Trans-Chem, PFE 31/2018	MCI	717.345	2018	2020
5.	Închiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață, PN3 P1 10PCCDI/2018 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569	PN3	1.142.663	2018	2021
6.	A next generation plant biostimulant based on strigolactones included into stimuli responsive nanoformulation ERA.NET INCOMERA BENDIS C7/2018	ERA.NET	297.000	2018	2019
7.	Production of ferulic acid, 2,3 Butanediol and microbial plant biostimulants from lignocellulosic biomass by a two-step cascading process ERA.NET FACCE SURPLUS DEBUT C43	ERA.NET	550.00	2018	2020
8.	Development of a demonstrator to produce next generation plant biostimulants based on root exudates, COFUND-MANUNET III-DEMETRE C30/2018	ERA.NET	425.000	2018	2019
9.	Un produs din noua generație a biostimulanților pentru plante -Nexus, 176PED/2017 - PN-III-P2-2.1-PED-2016-0253	PN3	103260	2017	2018
10.	Procedee secvențiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea - SECVENT - Cod SMIS 105684	POC	3.221.240	2016	2021
11.	Conversion of phytogenic silica reach food industry by-products into value-added products - Convert-Si EraNet ERA-IB-15-129	ERA.NET	1.017.000	2016	2018
12.	Cercetări privind identificarea priorităților de dezvoltare a bioeconomiei în România pentru perioada 2016-2030	sectorial MECS	340.280	2016	2017
13.	Electrodes matrix for simultaneous detection of superoxide, nitric oxide and peroxynitrite complex media MEA-SNOP, ISH 627 Romania-China	PN2	6227	2012	2014
14.	Mapping nitro-oxidatives species by electrochemical scanning microscopy with micro(bio)sensors μBS-SECM, ISH 662 Romania - Hungary	PN2	6815	2013	2014
15.	Phtalocyanine-graphene microsensors: mapping peroxynitrite nitrooxidative stress in bacterial films, ISH 707 Romania - France	PN2	7480	2012	2014
16.	Managementul complex al resturilor vegetale în sistemele de agricultură conservativă (CERES), contract 159/2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0846	PN2	283.670	2014	2017

17.	Dezvoltarea infrastructurii existente la INCDCP-ICECHIM pentru cresterea competitivitatii activitatii de cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare in domeniul agro-bio-economiei (AGRI-FLUX), POS.CCE ID1938/SMIS 48695	POS. CCE	3.068.367	2014	2015
18.	Supliment nutritiv pentru albine destinat activării sistemelor de apărare și detoxifiere (API-STIM), PN2 P5 CI205/2013	PN2	11.415	2013	2014
19.	Procedeu în cascadă pentru valorificarea vinasei (PRO-VIN), PN2 P5 CI185/2013	PN2	11.337	2013	2014
20.	Valorificarea complexă a plantelor aromatice prin extracție secvențială asistată de ultrasunete și microunde și prelucrarea ulterioară a materialului extras, (EX-SECV), PN2 P5 CI192/2013	PN2	11.337	2013	2014
21.	Ingrășăminte complexe cu spori de endo-micoriză și biostimulanți ai simbiozelor micorizale (AM-STIM), PN2 P5 CI 121/2012	PN2	11.574	2012	2013
22.	Activator fungic pe bază de <i>Trichoderma</i> pentru producere de composturi supresive și odorante destinate culturilor ornamentale (TRICH-ODOR) PN2 P5 CI84/2012	PN2	11.208	2012	2012
23.	Compoziții ecologice pentru limitarea atacului acarienilor <i>Varroa</i> în familiile de albine (VARGELAN), PN2 P5 CI83/2012	PN2	11.208	2012	2012
24.	Bioproduse pentru îndepărtarea compușilor cancerigeni și potențiali cancerigeni din soluri poluate cu produse petroliere (CANPOL) PN2 P5 CI 100/2012	PN2	11.342	2012	2012
25.	Compoziții de fertilizanti foliari cu penetrabilitate cuticulară crescută (FERTIFOL), PN2 P5 CI118/2012	PN2	11.332	2012	2012
26.	Supliment nutritiv pentru albine, cu oligozaharide, aminoacizi, antioxidanți naturali și un conținut ridicat de fructoză (MELISOL), PN2 P5 CI/2012	PN2	11.325	2012	2012
27.	Sistem de agricultură alternativă pe bază de mulci vegetal bioactiv format din culturi verzi - SABA	World Bank	505000	2009	2011
28.	Centru de resurse microbiologice pentru agricultura si mediu (CEMAGRIM), PN2 P2 Capacitati mici 149/2008	PN2	249.406	2008	2010
29.	Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației (GRIFOX), PN2 P4 51-040/2007	PN2	354.391	2007	2010
30.	Elaborarea de sisteme de combatere integrată cu impact minim asupra mediului, sectorial MADR PS 2.4.1.	Sectorial MADR	505.682	2006	2010
31.	Sistem integrat pentru managementul riscurilor fitosanitare în curs de apariție în agricultura din Romania (EMERISK), CEEX 133	CEEX	37.500	2006	2008
32.	Sistem de agricultura alternativa bazat pe mulci biocompozit cu acțiuni multiple (ASTARTE), CEEX 132	CEEX	351.911	2006	2008
33.	Sistem integrat de limitare a pagubelor produse de bacteriile patogene (<i>Erwinia amylovora</i> si bacteriile care nuclează gheata) care afectează pomii fructiferi la înflorit prin utilizarea durabila a tulpinilor de microorganisme antagoniste (POMONA), CEEX 88	CEEX	351.851	2006	2008
34.	Conversia subproduselor de la fabricarea biocombustibililor în bioproduse destinate nutriției și protecției plantelor (CONVERTOL), CEEX 38	CEEX	348.820	2005	2008
35.	Sistem integrat de management al riscului contaminării porumbului cu aflatoxine în timpul vegetației (RISCAF), CEEX 37	CEEX	349.551	2005	2008
36.	Produs, metoda și instalație de reabilitare și refacere a capitalului natural al solurilor prin formarea directa pe	PN1	34.530	2004	2006

	acestea a unor folii de material plastic bioactiv (biodegradabil și cu acțiuni de protecție, nutriție și stimulare a plantelor) destinat refacerii solurilor degradate (ACTIFOLISOL), PN1 AGRAL 334				
37.	Conversia apelor glicerinoase rezultate din procesele de chimizare a grasimilor în bioproduse cu acțiune complexă, de nutriție și protecție a plantelor, prin utilizarea unui brevet românesc (PSEUDOL), PN1 INVENT 137	PN1	32.320	2004	2006
38.	Tabletă efervescentă pentru tratamentul bolilor fungice ale polenizatorilor (TABEX), INVENT 132	PN1	34.580	2004	2006
39.	Biotehnologii pentru reabilitarea terenurilor degradate prin utilizarea de bioproduse pe bază de ciuperci producătoare de endomicorize și favorizanți bacterieni endofiti cu capacitate de fixare biologică a azotului (VAMFIXTECH), PN1 BIOTECH 4686	PN1	35.960	2004	2006
40.	Biotehnologii pentru obținerea unui bioprodus pe baza de drojdii antagoniste destinat protecției fructelor depozitate (DEPANTOL), PN1 BIOTEC 4630	PN1	34.520	2004	2006
41.	Realizarea de biofertilizanti și de favorizanti de creștere vegetală prin valorificarea prin biotehnologii a sub-produselor rezultate la exploatarea lignitului (LIGNOL), PN1 BIOTECH 433	PN1	32.480	2002	2004
42.	Conversia subproduselor de la cultura ciupercilor Pleurotus în bioproduse cu acțiune complexă, de nutriție și protecție a culturilor agricole ecologice (PLEUROBACIN), PN1 BIOTECH 121	PN1	33.480	2001	2003
43.	Biopreparate de uz fitosanitar pe baza de acid oleic și de alte ingrediente naturale (OLEOSAN), PN1 RELANSIN 1431	PN1	28.410	2001	2003
44.	Biopreparate pe baza de favorizanti diazotrofi în simbioza cu leguminoasele (FIX-STIM), PN1 RELANSIN 1227	PN1	22.680	2001	2003
45.	Biopreparate destinate nutriției și protecției integrate la culturile de floarea-soarelui realizate pe baza de bacterii diazotrofe asociative, favorizante ale creșterii vegetale, din genul <i>Azospirillum</i> (AZO-STIM), PN1, RELANSIN 555	PN1	28.601	2001	2003

Proiectele de cercetare-dezvoltare conduse în calitate de responsabil (partener/activitate)

Nr. crt.	Denumire proiect	Sursa finanțare	Valoare EUR	An început	An sfârșit
1.	Fertilizanți foliari cu eficacitate crescută, 67PTE/2022, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0414	PN3	80.384,43	2022	2024
2.	Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligența artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energiei verzi – 1PS/2021	Sectorial MCDI	71562	2021	2023
3.	Separation, fractionation and isolation of biologically active natural substances from corn oil and other side streams EXComsEED, H2020 – JU-BBI, Grant 792054	H2020	340.230	2018	2022
4.	Dezvoltarea de solvenți bazați pe utilizarea aminelor și DES-ilor pentru captarea de CO ₂ în cadrul instalației demonstrative prin absorbție chimică, Asociat – 296 PED/2020	PN3	52085	2020	2022

5.	Biorafinarea fluxurilor laterale rezultate din comercializarea ciprinidelor, Colstim, 3PTE/2020, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0181	PN3	48250	2020	2022
6.	Fertilizanti foliari avansati pentru cultura legumelor, 2PTE/2016, PN-III-P2-2.1-PTE2016-0023	PN3	146.670	2016	2018
7.	Dezvoltarea si optimizarea tehnologiei de fabricare a ceramicilor poroase utilizate in horticultura (CERAM – F), 8BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0157	PN3	48.890	2016	2018
8.	Tehnologii pentru producerea de alimente cu continut optim de seleniu - TOPAS, PN2 P4 61-022	PN2	68.710	2007	2010
9.	Inoculanti microbieni pentru sisteme de agricultura durabila - MIMOSA, PN2 P4 31-048	PN2	83.724	2007	2010
10.	Global epidemiology of phytoplasma diseases of economic importance in Southeast Europe , SSE-ERA.NET, proiect 6SEE1000031	ERA.NET	6.524	2007	2008
11.	Valorificarea complexă a unor resurse naturale regenerabile pentru obținerea biocombustibililor, glicerinei si a solvenților ecologici (BIOCOMB), CEEEX 2	CEEEx	27.624	2005	2008
12.	Biocombustibili si uleiuri horticole prin folosirea fotosintezei cianobacteriene controlate (GREEN POWER), CEEEX 784	CEEEx	88.569	2006	2008
13.	Biotehnologii avansate pentru obținerea de bioproduse pentru combaterea bolilor plantelor de interes horticol si pentru furnizarea de produse de calitate in conformitate cu cerințele UE (BIOP), CEEEX 351	CEEEx	28.601	2006	2008
14.	Noi soluții biotehnologice pentru reducerea factorilor onco-inductori din mediul de viață al omului și animalelor - Biotech 50	PN1	12.284	2002	2004
15.	Produse si tehnologii pentru protecția (conservarea) obiectelor de patrimoniu împotriva agenților biologici dăunători (microorganisme: bacterii, mucegaiuri, ciuperci, alge, etc; insecte: molii, carii, diferite specii de gândaci, etc.) (PROPATOBIL), BIOTECH 1076	PN1	14.864	2004	2006
16.	Nitrogen fixation research for a future sustainable agriculture: co-operation between EU, ICA4-CT-2000-50002	FP5 INCO-2	12.000	2000	2001
17.	Use of molecular biology techniques for better management of rhizobia, AIEA-CSR 08/016	AIEA Viena	5000 (USD)	1995	1997
18.	Use of beneficial bacteria for increase crop production, AIEA-TAP ROM 05/006	AIEA Viena	15000 (USD)	1994	1996

Florin Oancea



07.07.2025